

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. August 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/075019 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61N 2/02

(71) Anmelder und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001161

51, 35578 Wetzlar (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Februar 2005 (04.02.2005)

(74) **Anwalt:** MERGEL, Volker; Blumbach Zinngrebe, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG,

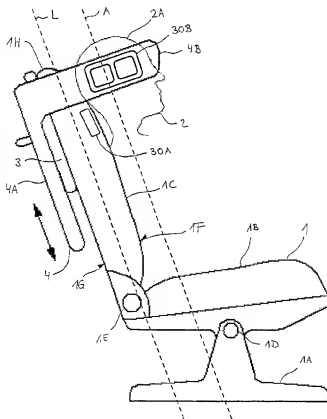
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 006 192.0 6. Februar 2004 (06.02.2004) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR TREATING USING MAGNETIC FIELDS

(54) **Bezeichnung:** VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MIT MAGNETFELDERN



(57) Abstract: The invention concerns a device for therapeutically treating a patient using magnetic fields, particularly with nuclear magnetic resonances. The aim of the invention is to provide a device for treating a patient using magnetic fields, with which, in particular, a localized treatment, e.g. in the head area of the patient is made possible, which burdens the patient as little as possible, and which can be used in a space-saving manner. The device should also be able to be versatily adapted to the anatomy of the patient and/or to the clinical picture. According to the invention, the device has a backrest and at least one first extension member (4B), which projects from the plane defined by the backrest (1C), and a device (30B) for generating the first magnetic treatment field is mounted on the first extension member (4B). In a particularly preferred embodiment, the device is provided in the form of a treatment seat or chair.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur therapeutischen Behandlung eines Patienten mit magnetischen Feldern, insbesondere mit Kernspinnresonanzen. Es ist eine Aufgabe eine Vorrichtung zur Behandlung eines Patienten mit magnetischen Feldern bereit zu stellen, mit welcher insbesondere eine lokalisierte Behandlung, z.B. im Kopfbereich des Patienten ermöglicht ist, welche den Patienten möglichst wenig belastet und welche platzsparend eingesetzt werden kann. Die Vorrichtung soll ferner flexibel an die Anatomie des Patienten und/oder das Krankheitsbild angepasst werden können.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Erfindungsgemäss umfasst

WO 2005/075019 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

die Vorrichtung eine Lehne und zumindest einen ersten Ausleger (4B), welcher aus der durch die Lehne (1C) definierte Ebene herausragt, wobei eine Einrichtung (30B) zum Erzeugen des ersten magnetischen Behandlungsfeldes an dem ersten Ausleger (4B) angeordnet ist. Besonders bevorzugt ist die Vorrichtung als Behandlungsstuhl oder -sessel ausgebildet.